

工业水处理设备 一体式污水处理设备

产品名称	工业水处理设备 一体式污水处理设备
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

一体化中水处理设备相比常规的中水回用设备，差别主要在处理系统的集约化上。有如膜生物反应器就是将二沉池等集合到生化池中，一次性处理达到多步处理的效果的集合，也有将多个设备制作安装在一起，节约设备放置空间等的集合。

适用范围：

适宜住宅小区、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、部队、工厂等生活污水和与之类似的工业有机废水，如纺织、啤酒、造纸、制革、食品、化工等行业的有机污水处理。

作用：

对于小区居民来讲，中水处理系统可以提供很大的实惠。首先是降低水费支出。像绿化用水、洗车用水等公共用水，一般小区都是直接引用自来水，这笔水费终还会摊到每户业主身上。如果使用循环再利用后的中水，就等如一水二用，一个小区，一年算下来就是不小的费用。居民冲洗厕所一般使用自来水，如果用中水，一次可以省9升自来水，全家一个月，算下来有多少吨？不过，由于消费心理的原因，很多设计师不打算将中水用于户内的清洁用水。当然，自来水、中水会走两趟管路，可能会占点面积。

中水处理系统成本很低，不会增加买房者的负担。说简单点，就是要加几个池子的问题。中水处理后的水质也较有保证，比城市地区一般河水的水质要好。

中水系统的水净化过程也很简单，一般有三级。一级阶段，主要是靠格栅将水中体积较大的杂质与水分离。由于生活中，用水量时高时低，所以需要专备个蓄水池调节水量。水中的污染物90%以上是通过二级处理去除的。主要有生物处理法、物理化学法和膜法。所有的处理方式都不需要专门投入人力、物力。

以前，中水系统多用在宾馆、饭店、大型文化体育等水费较贵而用水量又很大的公共建筑中。但是，随着水资源的不断减少和人们环保意识的增强，越来越多的居民住宅建筑也开始采用中水处理系统。中水

正在逐渐走进寻常百姓的生活。

中水回用技术特点：

(1)能高效地进行固液分离，将废水中的悬浮物质、胶体物质、生物单元流失的微生物菌群与已净化的水分离。分离工艺简单，占地面积小，出水水质好，一般不须经三级处理即可回用。

(2)可使生物处理单元内生物量维持在高浓度，使容积负荷大大提高，同时膜分离的高效性，使处理单元水力停留时间大大的缩短，生物反应器的占地面积相应减少。

(3)由于可防止各种微生物菌群的流失，有利于生长速度缓慢的细菌(硝化细菌等)的生长，从而使系统中各种代谢过程顺利进行。

(4)使一些大分子难降解有机物的停留时间变长，有利于它们的分解。

(5)膜处理技术与其它的过滤分离技术一样，在长期的运转过程中，膜作为一种过滤介质堵塞，膜的通过水量运转时间而逐渐下降有效的反冲洗和化学清洗可减缓膜通量的下降，维持MBR系统的有效使用寿命。

(6)MBR技术应用在城市污水处理中，由于其工艺简单，操作方便，可以实现全自动运行管理，在上海污水处理工程中得到了成功应用。

一、

一体化污水处理设备工艺详解净源环保出厂的污水处理设备经过多重严格把关，保证产品合格后再出厂，同时我们供应，不多收您一分钱。本公司地理式生活污水处理设备采用先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能可靠，处理效果好，投资省，少，方便等优点。我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设水泵。污水进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池进入池进行，池达标排放。生活污水 生活污水主

要是人类生活中使用的各种厨房用水、洗涤用水和卫生间用水所产生的排，多为的无机盐类。人类生活中产生的污水，是水体的主要污染源之一。主要是粪便和洗涤污水。城市每人每日的生活污水量为150—400L，其量与生活水平有密切关系。生活污水中含有大量有机物，如纤维素、淀粉、糖类和脂肪蛋白质等；也常含原菌、和卵；无机盐类的氯化物、硫酸盐、盐、碳酸氢盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高，在厌氧作用下，易生恶臭。设计原则

- (1) 从企业角度出发，密切联系实际情况进行设计；
- (2) 采用成熟的工艺技尸保证处理效果可靠；
- (3) 在排放的前提下，尽量建设投资；
- (4) 努力作到全操作简单，便于，大限度运行费用；
- (5) 工程结构，尽量面积；

(6) 设计中严格执行的有关法律、规定，和规范。一体化污水处理设备工艺详解设计范围 本方案设计范围为污水处理工程的全部处理工艺设计，包括设备选型、安装工程等钟工程和本工程的设计、调试、培训等间接工程；但不包括处理工程土建施工、外部供电、引水、排水和绿化、道路等辅助工程，也暂不考虑污水处理站的通讯、交通运输和供配电、供热、采暖等辅助工程。工作人员正在对小区居民的进行分类“这样扔实在是太方便了，我们这些老年人有的眼花了看不清字，有的腿脚不好不方便走远路，有了这个环保屋，提着就来了，还有专人给分，多好。”张高兴的告诉记者，“作为普通市民，分类的意识是有，但有的时候拿捏不准，到底哪个能回收哪个不能回收。”社区居民李先生说：“有个这个环保屋的确是方便，而且我们现在提倡的是保护，我们就该从自身做起。”生活污水处理设备处理：好氧处理是指利用好氧微生物处理生活废水的一种工艺。好氧生物处理法可分为天然好氧处理和人工好氧处理两大类。天然好氧生物处理法是利用天然的水体和土壤中的微生物来净化废水的，亦称自然生物处理法，主要有水体净化和土壤净化两种。前者主要有氧化塘（好氧塘、兼性塘、厌氧塘）和生活塘等；后者主要有土地处理（慢速渗滤、快速法滤、地面漫流）和人工湿地等。自然生物处理法不仅基建费用低，动力消耗少，该法对难生化降解的有机物、氮磷等营养物和的去除率也高于常规的二级处理，部分可达到处理的效果。此外，在一定条件下，该法配合污水灌溉可实现污水资源化利用。该法的缺点主要是面积大和处理效果易受季节影响等。但如果生活规模小且附近有废弃的沟塘和滩涂可供利用时，应尽量选择该以节约投资和处理费用。

人工好氧生物处理是采取人工强化供氧以好氧微生物活力的废水处理。该主要有活性污泥法、生物滤池、生物转盘、生物氧化法、序批式活性污泥法（R）、厌氧/好氧（A/O）及氧化沟法等。就处理效果来讲，氧化法和生物转盘的处理效果要好于活性污泥法，虽然生物滤池的处理效果也很好，但易于出现滤池堵塞现象。氧化沟、R和A/O工艺均属于改进的活性污泥法。氧化沟水质好、产生泥量少，也可对污水进行脱氮处理，但其处理的BOD负荷小、面积大、运行费用高。R法自动化控制程度高，能够对污水进行深度处理，但其缺点是BOD负荷较小，一次性投资也大。A/O体是一种兼有去除BOD和脱氮双重作用的活性污泥处理工艺，其投资虽然偏大，但经该法处理后的水易于达标排放。因此对于那些生活规模大、废水产生量多且有较强经济能力的城市可选择A/O法，而对于中等规模的生活可选择氧化和生物转盘等好氧处理工艺。一体化污水处理设备工艺详解 污水危害 新农村生活污水处理设备新闻病原物污染 主要来自城市生活污水、污水、及地面径流等方面。病原微生物的特点是：数量大；分布广；存活时间较长；繁殖速度快；易产生抗性，很难消灭；的二级生化污水处理及加氯后，某些病原微生物、仍能大量存活；此类污染物实际上通过多种途径进入人体，并在生存，引起人体。需氧有机物污染有机物的共同特点是这些直接进入水体后，通过微生物的生物化学作用而分解为简单的无机二氧化碳和水，在分解中需要消耗水中的溶解氧，在缺氧条件下污染物就发生分解、恶化水质，常称这些有机物为需氧有机物。水体中需氧有机物越多，耗氧也越多，水质也越差，说明水体污染越严重。富营养化污染是一种氮、磷等植物营养含量过多所引起的水质污染现象。水生生态的富营养化能通过化学污染物由两种途径发生：一种是通过正常情况下限定植物的无机营养的量的；另一种是通过作为分解者的有机物的

。